



***XVI олимпиада по математике имени В. А. Курова
2019-2020 уч. год.***

3 класс

- № 1. Анна составила выражение равное 49, используя шесть раз цифру 7. *Запиши это выражение. Попробуй найти как можно больше решений.*
- № 2. **Кот Ученый** предложил своим ученикам перемножить два числа, следующих одно за другим. Какие это были числа, каждый ученик придумывал сам.
- У меня получилось 281, - сказала Лиса.
 - У меня получилось 2162, - сказал Олень.
 - У меня получилось 397, - сказала Черепаха.
 - Некоторые из Вас ошиблись, - предупредил их Кот Ученый.
- Почему Кот был уверен, что есть ошибки? Ведь числа, которые перемножали ученики, он не знал. Кто из учеников ошибся?
- № 3. На олимпиаду «Музеи. Парки. Усадьбы» в оранжереи Царицыно записались 180 первоклассников и второклассников. Первоклассников было 96 человек, среди которых 60 мальчиков. А мальчиков из 2 классов было меньше на 25 человек. Сколько всего девочек участвовали в олимпиаде? *Запиши решение и ответ.*
- № 4. Прямоугольник со стороной 6 см и 4 см разделили по диагоналям на равные треугольники. Сколько треугольников со стороной 4 см получилось в фигуре?
Выполни чертёж. Назови прямоугольник буквами латинского алфавита. Выпиши название каждого треугольника.
- № 5. Для проверки работы школы собралась комиссия из 7-ми былинных богатырей во главе с Ильей Муромцем. По старинной традиции при встрече они пожимали руки друг другу. Сколько всего рукопожатий было при встрече?

Оргкомитет олимпиады